

*feliz 2020*



*"La libertad, Sancho, es uno de los más preciosos dones que a los hombres dieron los cielos; con ella no pueden igualarse los tesoros que encierra la tierra ni el mar encubre; por la libertad así como por la honra se puede y debe aventurar la vida..."*



## 2020 ENERO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
01			01	02	03	04	05
02	06	07	08	09	10	11	12
03	13	14	15	16	17	18	19
04	20	21	22	23	24	25	26
05	27	28	29	30	31		

## 2019 DICIEMBRE

						01	
02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						

## 2020 FEBRERO

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29		



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Incluso dejando al margen la “crisis climática”, los profundos cambios económicos y sociales que vivimos apuntan a que, próximamente, habrá que hacer fuertes inversiones para ahorrar recursos. No es nada nuevo; en el pasado también sufrieron épocas de escasez y las resolvieron con mayor o menor acierto. Aquí tienes algunos ejemplos...

[Pantano de Riaño](#)



# 2020 FEBRERO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
05						01	02
06	03	04	05	06	07	08	09
07	10	11	12	13	14	15	16
08	17	18	19	20	21	22	23
09	24	25	26	27	28	29	

# 2020 ENERO

	01	02	03	04	05		
06	07	08	09	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

# 2020 MARZO

						01	
02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Las primeras evidencias de presas para almacenar agua se remontan al antiguo Egipto hace 5000 años. La presa de Bárcena de 1958 permitió el desarrollo del regadío, el empleo energético del carbón y del caudal irregular del Sil. No sin la generosidad y el sacrificio de los pueblos de Bárcena y Posada del río que quedaron inundados bajo sus aguas.

Pantano de Bárcena. Bárcena y Posada del río



# 2020 MARZO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
09							01
10	02	03	04	05	06	07	08
11	09	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31					

# 2020 FEBRERO

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29		

# 2020 ABRIL

						01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12				
13	14	15	16	17	18	19				
20	21	22	23	24	25	26				
27	28	29	30							



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

La construcción de un acueducto como en Segovia hacia el año 100, era una empresa costosísima que tenían que afrontar las ciudades como un motivo de orgullo y una obligación. Además de las arquerías monumentales, para traer el agua desde 15 Km, se construyeron presas, túneles, canales, aljibes, así como fuentes públicas y cloacas de desagüe.

[Acueducto de Segovia](#)



## 2020 ABRIL

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
14			01	02	03	04	05
15	06	07	08	09	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

## 2020 MARZO

						01	02
02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31		

## 2020 MAYO

					01	02	03
04	05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31				



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

La invención de ingenios que aprovechan la energía del agua o el viento, para sustituir el trabajo físico de personas o animales se considera una de las conquistas tecnológicas más significativas de la humanidad. Usados en la antigüedad desaparecieron tras la caída de Roma hasta el siglo VIII. El califato de Córdoba los recuperó y se extendieron por toda Europa.

Molino de la Albolafia - Córdoba



## 2020 MAYO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
18					01	02	03
19	04	05	06	07	08	09	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31

## 2020 ABRIL

	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29
30					

## 2020 JUNIO

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Las aceñas son molinos de harina situados en el mismo cauce del río. En Zamora funcionaron durante más de mil años y constituyeron uno de los núcleos de actividad económica más importantes de la ciudad. Su mantenimiento era muy costoso porque la hostilidad del río obligó a realizar continuas reparaciones a lo largo de su historia.

Aceñas de Olivares - Zamora



# 2020 JUNIO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
23	01	02	03	04	05	06	07
24	08	09	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

# 2020 MAYO

					01	02	03
04	05	06	07	08	09	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

# 2020 JULIO

					01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12			
13	14	15	16	17	18	19			
20	21	22	23	24	25	26			
27	28	29	30	31					



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Las grandes ciudades del siglo XIX se iluminaban con lámparas de gas obtenido a partir del carbón, lo que provocaba graves problemas de contaminación. Cuentan que el ministro inglés de finanzas preguntó al físico Faraday si la electricidad tenía algún valor práctico. «Señor, algún día podrá gravarla con impuestos». Ézaro comenzó la producción en 1903.

Mirador de Ézaro - A Coruña



# 2020 JULIO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
27			01	02	03	04	05
28	06	07	08	09	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

# 2020 JUNIO

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

# 2020 AGOSTO

					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

A la "paz del rey", el día de mercurio, cuarta feria, al mercado acudían gentes de toda condición. Vendían los sobrantes de sus cosechas o de sus ganados para adquirir enseres de labor o de casa, prendas de lujo, armas, arros de caballo o productos de comarcas extrañas. Este empedrado medieval ha sido testigo del comercio local durante más de 10 siglos.

Plaza del Grano - León



# 2020 AGOSTO

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
31						01	02
32	03	04	05	06	07	08	09
33	10	11	12	13	14	15	16
34	17	18	19	20	21	22	23
35	24	25	26	27	28	29	30
36	31						

# 2020 JULIO

	01	02	03	04	05		
06	07	08	09	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

# 2020 SEPTIEMBRE

	01	02	03	04	05	06	
07	08	09	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30					



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Pese a ser el mayor de la cuenca del Duero, el estiaje del pantano de Riaño atestigua la insaciable sed del regadío del Páramo. Proyectado a principios del siglo XX, sufrió demoras y una traumática movilización social de los pueblos afectados. Al día siguiente del cierre de la presa, en 1987, entró en vigor la directiva europea que habría hecho inviable su construcción.

Pantano de Riaño



## 2020 SEPTIEMBRE

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
36		01	02	03	04	05	06
37	07	08	09	10	11	12	13
38	14	15	16	17	18	19	20
39	21	22	23	24	25	26	27
40	28	29	30				

## 2020 AGOSTO

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	31

## 2020 OCTUBRE

						01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28	29	30	31				



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Construido en 1768 por mandato de la rectoral de Santa Comba para almacenar el producto de los diezmos y el de sus extensas tierras, el hórreo de Carnota es uno de los más grandes de su estilo y mejor conservados. Conservar los alimentos, ahorrar recursos, era también cuestión de prestigio, por eso el vecino hórreo de Lira, de 1779, es aún mayor.

Horreo de Carnota - A Coruña



# 2020 OCTUBRE

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
40				01	02	03	04
41	05	06	07	08	09	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31	

# 2020 SEPTIEMBRE

	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

# 2020 NOVIEMBRE

						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

La vid es una planta que ha jugado siempre un papel clave en la economía de los pueblos del mundo. Un alimento, sí, pero también una moneda de cambio. Un bien preciado para el trueque. Originaria de Asia, el inicio de su cultivo se remonta al año 6000 a.C. En el Bierzo, su expansión está vinculada a los monasterios medievales. El vino era esencial para el culto.

*Vinya en Arganza*



# 2020 NOVIEMBRE

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
44							01
45	02	03	04	05	06	07	08
46	09	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18	19	20	21	22
48	23	24	25	26	27	28	29
49	30						

# 2020 OCTUBRE

			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# 2020 DICIEMBRE

			01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31					



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Durante la Edad Media, la ganadería fue la actividad económica predominante. En zona de guerra la agricultura es difícil que prospere, mientras que los ganados se pueden sacar del área en conflicto con mayor facilidad. Por su importancia, el rey Alfonso X el Sabio creó en 1273 "El Concejo de la Mesta", para fijar los privilegios de los ganaderos sobre los agricultores.

Rebaño en Asturias



## 2020 DICIEMBRE

	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
49		01	02	03	04	05	06
50	07	08	09	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31			

## 2020 NOVIEMBRE

							01
02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	30

## 2021 ENERO

							01	02	03
04	05	06	07	08	09	10			
11	12	13	14	15	16	17			
18	19	20	21	22	23	24			
25	26	27	28	29	30	31			



987 40 59 58

**TECNOBIERZO**

[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

En la antigua Roma el buen estado de los acueductos y la red de cloacas, además de la sana costumbre de la higiene y el baño, evitaron epidemias tan terribles como las que arrasaron las ciudades en la Edad Media. Las termas de Campo Valdés del siglo I disponían de una zona fría, una templada, y una cálida con piscina calefactada mediante un sistema subterráneo.

Playa de San Lorenzo. Termas Campo Valdés- Gijón

Cuentan en Consuegra que una profunda sequía, en el siglo XVI, dejó sin agua los cauces de los ríos que alimentaban las aceñas para la molienda del grano. La ingeniosa solución, molinos de viento "modernos e impactantes"; debieron parecerle a D. Miguel de Cervantes, dignos adversarios de la locura de Alonso Quijano. "Luchar contra molinos de viento" y "Quijote" son expresiones que han llegado hasta nuestros días y que empleamos para referirnos a "quien antepone sus ideales a su conveniencia y obra desinteresada y comprometidamente en defensa de causas que consideran justas, sin conseguirlo". Pero don Quijote no es sólo un loco, también es un héroe que representa como pocos el ansia de libertad, la búsqueda de la justicia, del bien común y de las más nobles aspiraciones del ser humano. Hay un bello final para la batalla de los molinos que seguro a Cervantes le habría gustado conocer. Cada año en la fiesta de la rosa del azafrán, los vecinos de Consuegra ponen en funcionamiento al molino "Sancho" para la "molienda de la paz" y al finalizar; reparten la harina entre los presentes... FELIZ 2020.

Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético - Servicio Oficial:

**BAXI Roca** **BRÖTJE HEIZUNG** **De Dietrich**

Para saber más: [www.tecnobierzo.com/feliz2020.html](http://www.tecnobierzo.com/feliz2020.html)

987 40 59 58  
**TECNOBIERZO**  
[www.tecnobierzo.com](http://www.tecnobierzo.com)

